


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Администрирование информационных систем»

**по специальности: 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
профиль «Технология программирования»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

В дисциплине «Администрирование информационных систем» изучаются технологические процессы установки, настройки, сопровождения информационных систем для формирования у студентов профессиональных компетенций в области выполнения работ по автоматизации и информатизации прикладных процессов.

Цель преподавания дисциплины:

- ознакомление с принципами работы систем *администрирования* и управления в информационных системах, изучение их программной структуры, функций, процедур административного управления.

Задачи дисциплины:

- выработка у студентов навыков использования методов и средств административного управления информационными системами в различных предметных областях, понимания функционирования систем, оценке их характеристик.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Администрирование информационных систем» относится к числу дисциплин части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 Основной Профессиональной Образовательной Программы по направлению подготовки бакалавров **02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем**.

Дисциплина читается в 6 семестре на 3 курсе студентам очной формы обучения.


Для изучения этой дисциплины необходимы знания основных архитектур вычислительных систем, современных операционных систем и оболочек, алгоритмы обработки данных, технологии разработки программного обеспечения, языков программирования (прежде всего, скриптовых).

Дисциплина закладывает знания, необходимые для создания, управления и конфигурирования вычислительных систем, прежде всего серверов и сетевых сервисов, являющихся основой современной архитектуры корпоративных систем ИТ.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки **02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем** направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
--	--

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

<p>ПК-2 Способен использовать основные методы и средства автоматизации проектирования, реализации, испытаний и оценки качества при создании конкурентоспособного программного продукта и программных комплексов, а также способен использовать методы и средства автоматизации, связанные с сопровождением, администрированием и модернизацией программных продуктов и программных комплексов.</p> <p>ПК-3 Способен использовать знания направлений развития компьютеров с традиционной (нетрадиционной) архитектурой; современных системных программных средств; операционных систем, операционных и сетевых оболочек, сервисных программ; тенденции развития функций и архитектур проблемно-ориентированных программных систем и комплексов в профессиональной деятельности.</p> <p>ПК-6 Способен принимать участие в управлении работами по созданию (модификации) и сопровождению ПО, программных систем и комплексов.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - области применения и тенденции развития технологий и программного обеспечения вычислительных сетей и систем; - принципы построения систем управления ИС; - современное состояние технологий обработки информации; - основные средства обработки информации, понимать принципы их функционирования, уметь их правильно настроить, понимать слабые места информационных систем; - сервисные программные средства управления и контроля функционирования вычислительных систем. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно настроить сервисные программные средства управления и контроля функционирования вычислительных систем. <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с информационными системами; - получения информации о пользователях, процессах, структуре вычислительных систем; - оперативного управления; - организации информационных систем и их конфигурирования для эффективного использования вычислительных систем.
---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

5. Образовательные технологии

При реализации учебного процесса по данной дисциплине применяются классические образовательные технологии: лекции для изложения теоретического материала и практические (лабораторные) занятия.

При организации самостоятельной работы студентов используются следующие образовательные технологии: изучение лекционного материала, специализированной литературы и электронных ресурсов, рекомендованных по дисциплине.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены виды текущего контроля: устный опрос, тестирование, защита лабораторных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачёт.